المادة: نفرة الشكات المعاضرة: النان

سع : الرباعيّات رعير

تمثل الممدعات الحربية المنتهية
ذا كانت (ع ع) قبورة مربتة
م ع بريد فإننا نقول أن المنهم
ب بنظم المناعم X اذا كانت:
2 < 4 - 7
الم
x < 3 < 4
- 3 - 3
العبرهنة كرور
في الي عجيد ميد عشرية لكن
Trais dill de vei esino sières de 11
1, 1913
ale rein this son while it is now all
علاء الاتل
البهات البهات
الليكة لا عنهم عني المسترب فيذا سني انه
يه م عنه على اللقل فتل مهد
. 2, € y
2'3

الملاة : نام المحاضرة : النادة

10/04

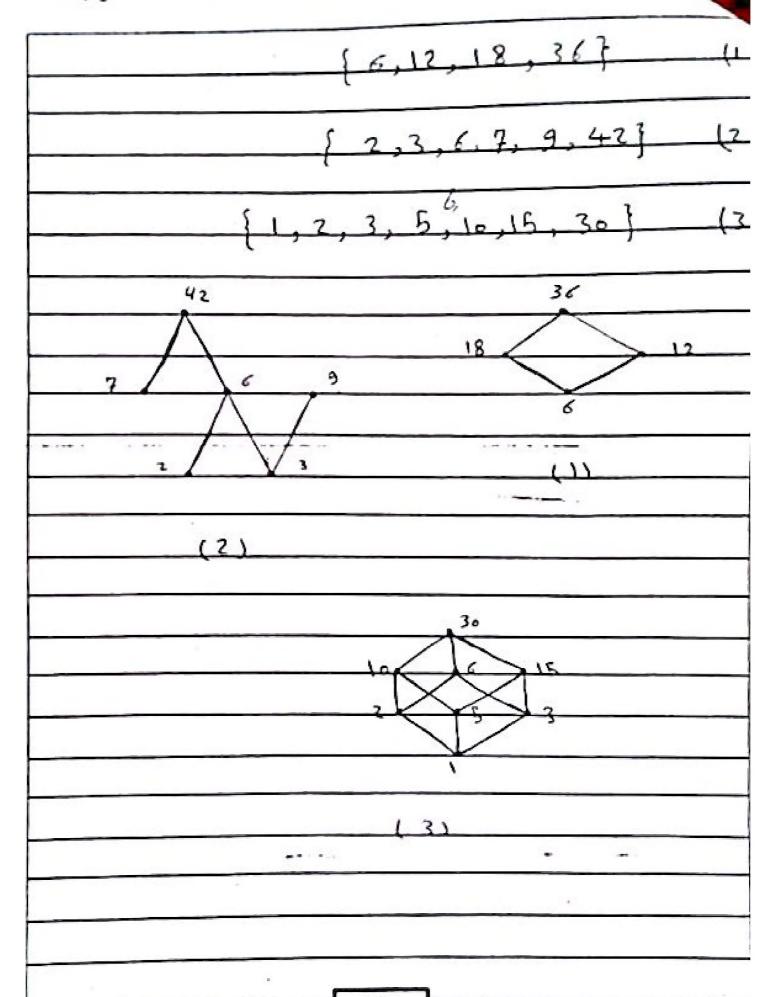
اذا كان لا يغلي الا يون من نم المفلوب المعالم المثالم المثالم المثالث على المناه المعالم المثالث على المناه المعالم المثالث المناه المعالم المثالث المناه ا
اذا كان لا نفي به ملك ور قد تم المفلوب أما اذا لم يكن كذلك فإنه يوهد عنه منال ولا جيك ميك ن
Tio being africe E asochicines
على على الذي المحان على بواء هذه والع
القيل بالرحم (أد بالمنظم) محمد المنافع المناف
24

ما عنه من عناهم ها يقابل نقطة وا ورة على _ المنظم
pp:41
- اذا كان النقط لا مطنا يدفن لا معنا مناك انا-
مع ستبط بالنقفة لا بواسلمة قطعة مستقيمة
بينوا ويتكن عادية.
ويجب المنتبام الحب ان المناجم الاعمرية
والذعظيمة) تشعل الحزد السفلي والعلودي، وذال حك
علن امي عنصرين مليكنا مقارين اذا مفقط اذا
كانا متبطين فيما شيها خط هماء.
أمثاه
من الذيناة الدينة المسمل عبومات هزينة
فنترية من المبعدة الجزئية (١٠٠٨)
•

25

الملاة: نظرة النكات المعاضرة: المان

بهارے / هر



تعا رہنے : : ==== (E, () Sil معارنات ع بهند شبکت علیا اذا کانت اند زوع حن المناهم (x,y) حن ع علك م العلى المسترى في ع ولذكت Sup {x,y} = x Vy وتقلً (١٤١٤) . ويبض المحبّ تستمام الرموز x /y = x / y = x + y و نقول بان ع مفد سبکة وليا ادا كان من انجل أنت نقع عن المناهم (كور) عن ع علائے مرابعہ نے ج رلکتے 77

الممان المعر

in P { x, y} = x 1 y
ويقرأ (من عن منه من المرموز فنه الرموز
2/y = x/y = x.y
و نقول عن تا بانها سبكة الأكانت بنف الوقت
يضف مبكة عليا معنيا .
نلدهط بان مضع الشكة الدنيا من اهل علاقة
المتسب بي ماهم الد نهذ مشبكة علما حدالها
عارمت التربيب لا
أمثلة
ا ١٩٤٦ حن عبدة عرب بلهة حن (١
هي من خون كان X و ٧٠ مجوعتان هرئيتان
حن ع فإن ا

الملاة: نظرية الشكات المعاضرة: النادي

سم: الرياعينات رجير

$X\Lambda Y = X \Lambda Y$
XVY = XUY
: c'us :5: (N*,1) (2
2 V y = Lcm (x, y)
2/4 = gcd(x,4)
ع) كل سللة تكن شكة هيء .
x 1 y = min (x,y)
x / y = max (x, y)
حبرهنة
عنے منطقہ الشہدی العلیا (یے ریکا) خلید قانونے ۔ * العلیا (یے ریکا) خلید قانونے ۔ العلیا (یے ریکا) خلید قانونے ۔ العلیا ۔ العلیا ۔ العلیا ۔ العلیا ۔ العلیا
الربط و ١٧٤ كيفت الحنواهين

57 1204103

_

العلاة: نَفْرِية السُكان

قسم: الرا فيات رحد

المحاضرة فإنان XVIYVS)> (XVY)VS ---- O · - ije M=(xvy)vg lipis 1:31 M>3 M>xVy < M>3 · M> y · M> x Myyvs . Myx < M> XV(yV3) (XVY) V3 > XV(YV3) ---- @ من ١٠٠٥ تنج المساماة ١) إن هذه المبهنة تحت أبطة عمية من أعل رهند الشيخة الماليا مع قانون التشكيل الماهلي

5 = x V (y V B) = 15 1 1 1 - 10 - 11 (2
alant Larbado
XV(YVB) in I'M XVYVB -===:
د) مجان الرستنتاع ب المحتان كل عبوية عنية
منترية منير خالية عند نفهذ من وحمايا عملاء عدا
وَمِلْ وَعِمْ مِنْ مِنْ وَمُلْمِ وَمُؤْمِلً لَفِيهِ مِنْ وَمِلْ لَفِيهِ مِنْ وَمِلْ لَفِيهِ مِنْ وَمُلْ لَفِيهِ
الدنيا (أن أن أن جون عنية عنية عنوية عنافي البك
(ابا يدنى دنى ماذ ليلا
الم القالب عن (محذ مرفت)
لنكن ع حزوة بقانون شكيل دافلي والذي نزوز
له به تولاح مندان على علي من متريف علىقة
المتتب بي على ع المتي بتملم مفهد بشكة عليا و يحون

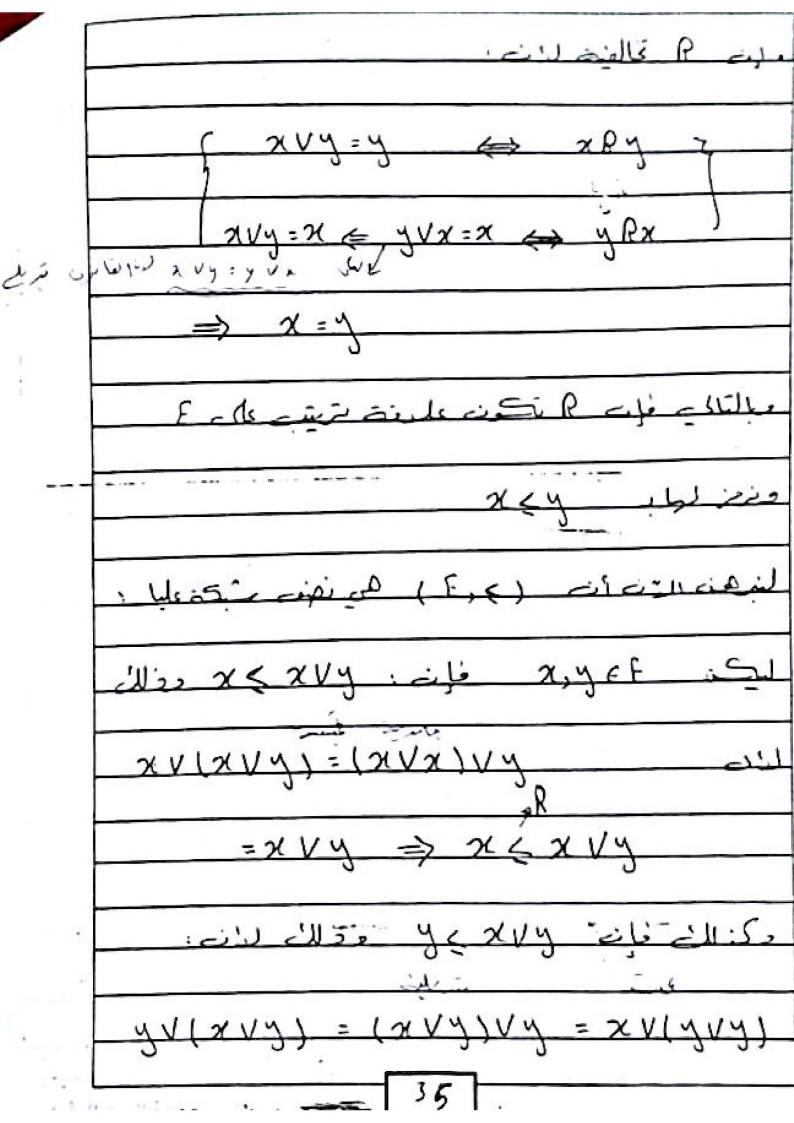
32

Sup [xy] = XVy	
المرامة السابقة تشيرالي شعط عنورية وهي	
م القانون لا يجب أن كفيق الخواهم، الكاندية والشيلية	(1
والتميية.	
XVJ=7 (Sup[x,y]=7 (X < y SIS 1=1)	(2
الى الراة مد هذا	1
ليتكن ع عجورة مقانون التنجيل الداغلي	
ولالا والذب كقِق الخواهد الجامية والتبديلية	
والبجيبية عندننه إية في علاقة برتيب عطية بي عال	
عب محت عنه عنه منه علياً على على الحقيد عنها الحقيد المستحدث عنها المستحدث عنها المستحدث المستحدث المستحدث الم	
المناس كان المناس عنانة :	
[Supfx,y]-xvy	

العلاة: نظرية النكات المعاضرة: النالاة

10/04

المحاصرة: الكاماء
حناهما
إن وهميت عليعة ترتيب فه عقا تكن مرنة
علاج على اذا كفع اذا كدي الحيال
و ستکون و هيدة
لتك م علية مرية بال حك.
XVY=Y
مرات المناح المن
$xRz \Leftrightarrow (xVx = x)^{r}$
علن ه عشنية لذف
y V 5 = 3 2 x V 7 = y ←> y R 3 2 x R y
XV3 = xxxxxxxx = (xxxx)xx=3 =
MRS = XV3=3



العلاة: نظرية الشيكات	Mercy
ect.	
	العلاة: نظرية الشيكان

= xvy => y < xvy
Eis (x,y) oseed de 1 D XVY cilical
ليكن ٨ هـ دعلى ٢ فر للمبعدة ١٢ و١٨٦
(XVY)VM =XV(YVM) =XVM = M
→ XVZ < W
اري ان و ١٧٦ م الله المسزى للمودة (وبد)
E C'S
XVy = Sup {x,y} =1
وبالتاكي فإن ع تحت نفت مشتم عليا.
حالمة
و ميكن تابهمان المين الد قانون التشكيل الدافلي
والم والذب عيق الخاص الجامية والبسيلية

- قسم: الرباحثيات برهير

العلاة: نظرية الشكات المعاضرة: الب

والبيدية محينات بعرف بناء دهنه مشبكة ونيا
وعدة مع علانت التنيب .
$x \wedge y = x \iff x \leqslant y$
infe (x, yz = x/y , = 5-2.5)
مكذلك فإن الدير قالغان تشجيل والهلي ١٦٦ كيقة
اكذا هذ الجامعية والتبيلية والبمبية على المجودة ع
عِكِمَا لأنه مِيمِعَهُ عِلَاقِتِي مِرْشِهِ :
ا) لا به به والمرنة بالشكل الناك
(E, S,) Lais -iFir XTy=7
و ليله من من من من الله من
xTy = xVy - 2

المادة: زهرية الشكات المحاضرة: الاله

10	1	-1	-	

$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}$		1
10 = 25 $10 = 25$ $25 =$	لاحك فالمرفق بالشكل الثاليم	-(2
x Ty = x Ay	Lais cisto, XTy=x	
XTY = XAY		
		2
	- Colonial .	
	. 22	